

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**nr 1\_2023 z dnia 15.06.2023**

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

**Ogniochronna piana poliuretanowa ISUM B1**

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

Ogniochronna piana poliuretanowa ISUM B1

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Ogniochronna piana poliuretanowa ISUM B1 jest przeznaczona do wypełniania złączy liniowych i szczelin w połączeniach między nieruchomymi przegrodami budowlanymi, których zdolność przemieszczania jest mniejsza niż 7,5%.

Piana poliuretanowa ISUM B1 może być również stosowana do uszczelniania przestrzeni między ościeżami a ościeżnicami drzwi i okien, wykonanymi z drewna, metalu lub z nieplastifikowanego PVC. Piana nie zastępuje mechanicznego mocowania drzwi i okien do przegród budynku, a osadzenie ościeżnic powinno być wykonywane przy użyciu łączników mechanicznych.

Piana poliuretanowa ISUM B1 jest przeznaczona do stosowania w środowisku kategorii Z2 według EAD 350141-00-1106 (do zastosowań wewnątrz pomieszczeń o wilgotności poniżej 85%, z wyłączeniem temperatur poniżej 0°C).

Piana poliuretanowa, objęta Krajową Oceną Techniczną, może być stosowana do wypełniania szczelin pomiędzy ościeżami a ościeżnicami drzwi klasy EI2 60 odporności ogniowej według normy PN-EN 13501-2:2016 (lub niższej klasy), w sposób określony w normie lub Krajowej Ocenie Technicznej dotyczącej tych drzwi (o ile dokument odniesienia przewiduje taki sposób montażu).

Piana poliuretanowa ISUM B1 na podłożu niepalnym, co najmniej klasy A2-s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2019, stosowana do złączy liniowych i szczelin o szerokości nie większej niż 75 mm, została sklasyfikowana w klasie B-s1, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2019 oraz jako niezapalna i nierozprzestrzeniająca ognia wewnątrz budynków na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225), a także jako nieodpadająca pod wpływem ognia.

**4. Nazwa i adres siedziby producenta:**

Isum sp. z o.o.  
ul. Świdnicka 13  
87-100 Toruń

**5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**

Nie dotyczy

**6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System 1

**7. Krajowa specyfikacja techniczna**

**7a. Polska Norma wyrobu:**

Nie dotyczy

**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:**

Nie dotyczy

**7b Krajowa ocena techniczna:**

ITB-KOT-2023/2497 wydanie 1

**Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:**

Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie

**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:**

Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie – Zakład Certyfikacji, posiadający akredytację Polskiego Centrum Akredytacji o numerze AC 020

Certyfikat numer: XXXXXXXXXX

System oceny zgodności 1

ITB ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH – akredytacja nr AB 023

**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

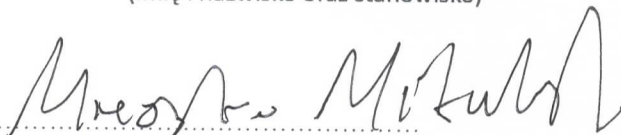
	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1	Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), [%], aplikowanej - pistoletem - dyszą z weżykiem	60 ± 10 140 ± 10	
2	Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1	
3	Stabilność wymiarowa po 48 h w temp. +70°C i RH 90%, [%] w kierunku: - długości i szerokości - grubości (kierunek wzrostu piany)	± 5 ± 3	
4	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, [kPa]	≥ 25	
5	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, [kPa]	≥ 80	
6	Wytrzymałość na ścinanie, [kPa]	≥ 35	
7	Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +10°C, do podłoży z drewna, betonu, PVC i aluminium	≥ 80	
8	Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +30 °C, do podłoży z drewna, betonu, PVC i aluminium	≥ 80	
9	Trwałość i przydatność użytkowa dla środowiska Z2 według EAD 350141-00-1106, określona: a) zmianą wyglądu zewnętrznego b) zmianą gęstości pozornej całkowitej, % c) zmianą masy, %	bez zmian barwy i struktury powierzchni ≤ 3 ≤ 3	
10 <sup>1</sup>	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień, klasa	B-s1, d0	
11	Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej złączy liniowych i szczelin	według p. 2	
	<sup>1</sup> klasyfikacja dotyczy zastosowań na podłożach co najmniej klasy A2-s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2019		

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

15.06.23r.  
(miejsce i data wydania)

.....   
(podpis)